

Fruher Wälscher

Vass4R04s006-010





Collection Vassal-Montpellier

774Mtp5

774-5
Fruher wälscher
4R4 s 6-10

774-5 FH

Fruher Wälscher
Gros Colman

4R4 s 006-010

















Désignation : Früher Walscher

Clos Planche 13 Côté A N° 130

Vigueur : 3

Charge :

Date de mâturité : 22.9.56

(+5)

s1 - 11

s2 - 6

s3 - 5

s4 - 6

s5 - 5

3e époque

P. 4

Désignation : Früher Wälscher

Clos Planche 13 Côté A N° 130

Vigueur : 3,5

Charge :

comparer à gros Colman

Date de mâturité : ~~[illegible]~~ 12-9-57

~~vers le 3-9-57~~

P : 4

s1 - 11

s2 - 1

s3 - 4

s4 - 4

s5 - 7

3e époque

(+5)

M. le 5-9-1958 P : 1

Früher Walsher

Désignation :

Clos Planche 13 Côté A N° 130

Vigueur :

Charge :

(+3)

s. 1 6

2 4

3 3

4 7

5 2

Année 1956 Früher Walscher

N° . . . . Planche . . . . Côté 13 A 130

	Nombre total	DATES 20	23	26	30	31			
1	7	0	0	3	3	4			
~~2~~									
~~3~~									
~~4~~									
~~5~~									

31-3-56 D (+5)

III

Année 1957 Früher Walscher

N° . . . . Planche . . . . Côté 13 A 130

	Nombre total	DATES 8-3							
1	8	0							
2	4	0							
3	4	3							
4	4	2							
5	4	2							

I^e D le 8-3-57 (-1)

Fruher Wälsher

Année 1958-

N° .... Planche .... Côté 13 A 130 ....

	Nombre total	DATES							
		15/3	19/3						
1	10	1	2						
2	3	1	2	x					
3	4	2	3	x					
4	6	2	3	x					
5	4	1	1						

D le 19-3-58 Ie

(4)

Année 1959 Fruher Wälsher.

N° .... Planche 13A 130 .... Côté ....

	Nombre Total	DATES						
		18.3	21.3					
1	10	1	1					
2	4	2	2					
3	6	4	4					
4	5	0	3					
5	4	1	1					

D le 21-3-59 / (+5)

Année : 1960

Nº . Früher Wälsher Planche . 13A130 . . Côté . . .

	Nombre total	DATES						
		12.3	16.3					
tl → 1	13	1	8 .					
2	6	2	6 .					
3	8	1	6 .					
4	9	2	4					
5	9	1	4		D le 15-3-60a		(+5)	

Année : 1961

Emplacement : 13 A 130 Früher Wälsher

VI - 18 S7

	Nombre total	DATES							
		27/2	3,3	6-3					
1	12	1	1	9 .					
2	12	1	3	11 .					
tl 3	12	0	1	6 .					
4	11	0	0	6 .					
5	12	0	2	4					
6									
7									
8					D le 5-3-61a				
9					(-1)				
10									

Fruher Wälsher

Année 1962

N° ....Planche ....13.A.130......... Côté ....

	Nombre total	DATES							
		2.4							
t. 1/2 langue → 1	13	8 ,							
2	11	4							
3	13	10 x							
4	16	6 x							
~~5~~	13	6 .							

D le 2.4.62 — 1

P Marcout

Désignation : Früher Wälscher

VASSAL Planche XIII Côté A N° 130 Souche (1) 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

31 - étalées (7) - en gouttière 8 - autres 9 .

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notés.

D duvt.

P Marcout

31-9-94

N° ordre

Désignation : Früher Wälscher

VASSAL Planche 13 côté A N° 130 souche (1) 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté (6) - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . (9)

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté (4) - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux (8) - côtelé 9 .

32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement 1 - partiellement (2).

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

pas de grappes

N° ordre

Designation : Früher Wälsher

VASSAL Planche 13 côté A N° 130 souche (1) 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3). légèrement
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite (8) - femelle 9.

Laudier 18-6-55

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 13 côté 17 N° 130 souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande (3.)

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5
  velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6
  aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

  limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6
  aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3).
  révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4
  tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
  grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
  plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge (2)
  partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

  face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
  entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé (3) -
  vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen (2) - court 3.

- glabre (4) - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 -
  partiellement (8) - totalement 9 .

- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
  totalement 8.

- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° - (2) -
  supérieur à 90° (3)

- angle pétiele/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
  supérieur à 90° (3).

11-7 56 Rouquier

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 13 côté A N° 130 souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

– Petite 1 – moyenne 2 – grande (3).

– Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) – séteux 5 – velouté 6 – aranéeux (7) – duveteux 8 – cotonneux 9.

– Face inférieure : nervures : glabre 4 – séteux (5) – velouté 6 – aranéeux (7) – duveteux 8 – cotonneux 9.

limbe : glabre 4 – séteux (5) – velouté 6 – aranéeux 7 – duveteux (8) – cotonneux 9.

– Limbe : plan 1 – en gouttière 2 – involuté (3). révoluté 4 – tourmenté 5.

– Lobes : plan 1 – en gouttière 2 – involuté (3). révoluté 4 – tourmenté 5.

– Surface : unie 1 – ondulée 2 – finement bullée (3) – grossièrement bullée 4 – gaufrée 5 – plissée au point pétiolaire 6.

– Nervures : face supérieure : verte 1 – point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge (3) – entièrement rouge 4.

face inférieure : verte 1 – partiellement rouge (3) – entièrement rouge 4.

– Couleur : vert jaune 1 – vert franc 2 – vert foncé (3). vert plombé 4 – autre 5.

PETIOLE

– long 1 – moyen (2) – court (3)

– glabre (4) – séteux (5) – velouté 6 – sillon 7 – partiellement 8 – totalement 8.

– aranéeux 4 – duveteux 5 – cotonneux 6 – partiellement 7 – totalement 8.

– coloré 1 – partiellement coloré (2) – autre 3.

– angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) – égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

– angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) – égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

25 JUIL 1956

Bloch

N° d'ordre

Désignation Fruer Wälsher

VASSAL planche 13 côté A N° 130 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

24 - Grosse (1) - Moyenne (2) - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte (6.)
- A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

BAIE

26 - Très grosse (1) - Grosse (2) - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8.)

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5.)
- Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.

- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7)
- A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.
- A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
- A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré (9.)

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2.)

Rouquier 18-9-56

Dénomination ....Frucher Wälsher....................................

Planche ....13...... côté ....A........ Rang ..130..... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" ; entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ..15 - 20.. cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Bonick
17-12-56

N° d'ordre : . . . . Désignation: . Früher Wälsher . .

Origine : . . . .

Emplacement : . . . . Vas. 13 A 130 . Vign. . . . .

8 – Angle des nervures . . . . . . 1 – 2 – (3)

9 – L_1/ L. . . . . (1) – (2) – 3.

10 – L_2/ L. . . . . (1) – (2)

11 – Lobes . . . . 1 – 3 – (5) – 7 – 9.

12 – S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 – 1 – (2) – 3.

13 – S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 – (1) – (2) – 3.

14 – S. pét. (forme) . . . . . . 1 – 2 – 3 – (4) – 5 – 6.

15 – S.L.S. (forme) . . . . . . 0 – 1 – 2 – (3) – (4) – 5 – 6 – 7 – (8)

16 – Dents : Forme . . . . . . 1 – 2 – (3).

17 – Dents : Méd/ B. . . . . . . 1 – (2) – 3.

18 – Angle lob. term. . . . . . . 1 – (2) – (3)

19 – Base nerv. (gar. ou dég.) . . . 1 – (2) – 3.

20 – Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 – 2 – (3) – (4) – (5) – (6) – 7 – 8 – 9.

21 – Angle L_3 L'_3 : . . . . 1 – (2) – (3)

22 – Largeur S.P. : . . . . 1 – 2 – 3 – (4) – (5)

23 – Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 – (2) – 3.

Forme : 4 – (5)

Médiane/Base : (6) – (7) – 8.

CEE

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 0774 Code clone : 05
Nom cépage : gros Colman N
Emplacement : 4 R4 16-10

Observateur

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

	Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappe/10 yeux)
	1	4	16.3	20.3	2	5
CN	**2**	5	9-3	20.3	3	6
CN	**3**	5	13.3	16.3	4	[illegible]
	4	3	16.3	20.3	0	
	5	2		16.3	0	
	Moyenne	19		18.3.01	9X10=90	5

+14

Date floraison début	moitié (oiv 302)	fin	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de véraison** début	moitié (oiv 303)	fin	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
24/05	27.5	29/05		23/07	6/08	15/08	28/08	

+3 +5 +2

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 774.05 Code introduction :
Nom introduction : Gros Colman N

Observateur :
Emplacement : 4 Ras 6_10

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1re feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2e feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

\

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2003 Observateur : TD
Code cépage 774 Code introduction : 5
Nom introduction : Fruher Wälscher (gros colman) Emplacement : 4R4S6-10

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse **3** - demi-ouverte **5** - ouverte **7**.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente **1** - en liseré **2** - partout **3**.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte **1** - jaune **2** - plages bronzées **3** - cuivrées rougeâtre sur toute la surface **4**.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées **1** - en gouttière **2** - autre **3**.
Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible **299** - faible **202** – moyenne **203** - très forte **204**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **280** - moyenne **200** - très forte **201**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **205** - fauve roux **206** - carminé **207** - liseré carminé **208** - jaune **209** - plages bronzées ou cuivrées **210** - vertes **212** - autre **213**.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible **285** - faible **223** - moyenne **224** - très forte **225**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **284** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible **283** - faible **217** - moyenne **218** - très forte **219**.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible **282** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
Couleur face sup. : blanc **226** - fauve roux **227** - carminé **228** - liseré carminé **229** - jaune **230** - plages bronzées ou cuivrées **231** - entièrement bronzées ou cuivrées **232** - vertes **233**.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 774 Code introduction : 05
Nom introduction : Gros Colman N

Observateur :
Emplacement 4 R4 s6-10

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 - présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2

? 000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2, - aucune 3

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

\

Formulaire de description 3/8
(stade floraison)

Année : 2009 Observateur : TP
Code cépage : 774 Code introduction : 5
Nom introduction : Fruher Wälscher Emplacement : 4R4D 6-10

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé **1** - demi-érigé **3** - horizontal **5** - demi-retombant **7** - retombant **9**.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) **1** - subcontinue ou continue (3 ou plus) **2**.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) **1** - courtes (15cm) **3** - moyennes (20cm) **5** - longues (25cm) **7** - très longues (>30cm) **9**.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle **1** - mâle à hermaphrodite **2** - hermaphrodite **3** - femelle à étamines érigées **4** - femelle à étamines reflexes **5**.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud **1** - au-delà du 4° noeud **2**.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins **1** - 1,1 à deux **2** - 2,2 à trois **3** - plus de trois **4**.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence **1** – présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie **1** - côtelée **2**.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues **1** - poils massifs **2** –aucune **3**.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune **1** – rouge clair **2** – rouge foncé **3** – vert **4**.

Bouton floral : petit **1** – moyen **2** – gros **3**.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001
Code cépage : 774 Code introduction : 05
Nom introduction : Gros Colman N

Observateur :

Emplacement : 4 R4 16-10

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.–V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

Formulaire de description 4 / 8

Observation entre stades de nouaison et de véraison

Année : 2009　　　　Observateur : TD

Code cépage : 774　　Code introduction : 5

Nom introduction : Fruher Wälscher　　Emplacement : 4R4D 6-10

LIMBE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 065	Taille	Très petite	Petite	Moyenne	Grande	Très grande
Oiv 067	Forme du limbe	**1**-Cordiforme	**2**-Cunéiforme	**3**-Pentagon.	**4**-Orbicul.	**5**-Rénif.
Oiv 068	Nombre de lobes	**1**-F. entière	**2**-Trois	**3**-Cinq	**4**-Sept	**5**- + de sept
Oiv 069	Couleur face supérieure limbe		Vert clair	Vert moyen	Vert foncé	
Oiv 070	Pigmentation anthocyanique (rouge) des nervures, face supérieure	1- Nulle	**2**- Point pétiolaire	3- Jusqu'à 1ère bifurc.	**4**- Après 1ère bifurc.	
Oiv 071	Pigmentation anthocyanique (rouge) de nervures, face inférieure	1- Nulle	**2**- Point pétiolaire	3- Jusqu'à 1ère bifurc.	**4**- Après 1ère bifurc.	
Oiv 074	Profil du limbe	**1**-Plan	**2**-En V	**3**-Involuté	**4**-Révoluté	**5**-Tourmenté
Oiv 073	Ondulation du limbe (entre nerv I ou II)	Absente				Présente
Oiv 072	Gaufrure du limbe (dépression entre nervures I et II)	Absente				Présente
Oiv 075	Cloqûre du limbe, face sup. (relief entre nervures de dernier ordre)	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 084	Densité p. couchés entre nerv. face sup. inf	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 085	Densité p. dressés entre nerv. face inf.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 086	Densité p. couchés des nerv. face sup. inf	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 087	Densité p. dressés des nerv. face inf.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 088	Villosité couchée nerv.principales face sup	Absente				Présente
Oiv 089	Villosité dressée nerv. principales face sup	Absente				Présente
Vassal	Densité p. couchés limbe face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Vassal	Densité p. dressés limbe face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

PETIOLE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 090	Densité poils couchés	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 091	Densité poils dressés	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 093	Longueur pétiole p/r nervure médiane	Beaucoup plus court	Plus court	Égal	Plus long	Beaucoup plus long

SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Code	Descripteur						
Oiv 079	Ouverture	**1**-très ouvert	**2**- ouvert	**3**- peu ouvert	**4**- fermé	**5**- lobes chevauchants	**6**- lobes très chevauchants
Oiv 080	Forme de la base		**1**- en U	**2**- en accolade	**3**- en V		
Oiv 81-1	Dent sur le bord		**1**- Absence	**2**- Présence assez fréquente de 1 ou 2 dents			
Oiv 81-2	Base dégarnie		**1**- Absence	**2**- sur 1 côté	**3**- sur 2 côtés		

SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Code	Descripteur					
Oiv 082	Ouverture	**1**- absence de sinus	**2**- ouverts	**3**- fermés	**4**- lobes très chevauchants	
Oiv 83-1	Forme	**1**- en U	**2**- en accolade	**3**- en V		
Oiv 83-2	Dent	**1**- Absence	**2**- Présence fréquente			

DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Code	Descripteur					
Oiv 076	Forme	**1**- côtés concaves	**2**- côtés rectilignes	**3**- notations 2 + 4	**4**- côtés convexes	**5**- un côté concave et l'autre convexe
Oiv 077	Taille	Très petites	Petites	Moyennes	Grandes	Très grandes
Oiv 078	Rapport longueur/largeur	Très courtes	Courtes	Moyennes	Longues	Très longues

AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE

Code	Descripteur					
Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	Très faible (<10%)	Faible (11-30%)	Moyen (31-50%)	Élevé (51-70%)	Très élevé (>80%)

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2001
Code cépage : 774 Code introduction : 05
Nom introduction : Gros Colman N

Observateur :

Emplacement : 4 R4 A6-10

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) (5) - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 16

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) (5) - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 15

oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne 5 - compacte (7) - très compacte **9**.

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) (3) - moyen (5-7 cm) (5) - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) **9**.

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement (1) - moitié **5** - plus de la moitié **7**.

oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale (2) - en entonnoir **3**. globuleuse

oiv 209* **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes (2) - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) (7) - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 23

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - large (20-26mm) (7) - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 23

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme (3)

oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie (2) - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique 7 - arquée **8**.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet 5 – bleu noir (6)

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme (2)

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte (7) - très forte **9**

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne (5) - épaisse 7 - très épaisse **9**.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent (1) - apparent **2**.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée (1) - colorée **2**.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée (1) - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse (1) - juteuse **2**.

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne 5 - élevée (7) - très élevée 9

oiv 236 **saveur** : aucune (1) - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre 5

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) (5) - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) **9**.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile (3) - moyen **5** - difficile 7 - très difficile **9**.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents (3)

oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens (5) - longs 7 - très longs **9**. 7

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) **9**.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes (1) - présentes **2**.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré (2) - coloré **1**.

000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée (2)

Millerandage : nul à très faible (1) – faible **3** – moyen **5** – fort 7 – très fort **9**.

Formulaire de description 5 / 8
(stade maturité)

Année : 2009 Observateur : TP
Code cépage : 774 Code introduction : 5
Nom introduction : Fruher Wälscher Emplacement : 4R4D 6-10

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) **5** – longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 14
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **5** – large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 11
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **3** - moyen (5-7 cm) **5** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208 **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **2** – en entonnoir **3**.
oiv 209 **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 22
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** – large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 22
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme **3**
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme **2**
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne **5** - épaisse **7** - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent **1** - apparent **2**.

oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée **1** - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée **1** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) **5** - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**. 7 ~
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes **1** - présentes **2**.

Vassal : 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré **2** - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée **2**.
Millerandage : nul à très faible **1** – faible **3** – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001
Code cépage : 774 Code introduction : 05
Nom introduction : Gros Colman N

Observateur :

Emplacement : 4 R4A6-10

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique (3) - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée (3)

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre (2) - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes **9**. (beaucoup pour un vinifera)

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence (1) - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence (1) - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible (3) - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible (1) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) (5) - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 120
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) (5) - grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 10

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens (2) - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente (2) – présente **3**.